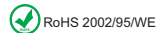


OnGcekgż - G 12/20 kV

Oponowy przewód górniczy ekranowany w izolacji i oponie gumowej



Dane techniczne:

Przewód elektroenergetyczny górniczy (G), z żyłami miedzianymi, o izolacji z gumy ciepłoodpornej (Gc) oraz oponie z gumy olejoodpornej nierozprzestrzeniającej płomienia (On), z ekranami indywidualnymi z gumy półprzewodzącej (ekgż).

Temperatura pracy: od -40°C do 90°C

Napięcie pracy: 12/20 kV

Napięcie probiercze: 29 kV

Min. promień gięcia:

6 x Ø przy instalowaniu na stałe

12 x Ø do odbiomików ruchomych

Dopuszczalna prędkość zwijania

i rozwijania: max. 60 m/min, przy minimalnej średnicy bębna równej 12 x Ø, gdzie Ø - średnica zewnętrzna przewodu

Dopuszczalna siła rozciągająca:

$F_{\text{dop}} = 15 \cdot S [N]$, gdzie S - suma

przekrójów żył roboczych przewodu.

Budowa:

Żyły robocze i ochronne: miedziane wielodrutowe ocynowane kl 5 wg PN-EN 60228

Ekran na żyłach roboczych: guma przewodząca rodzaju GP wg PN-89/E-29100

Izolacja żył roboczych: guma etylenowo-propylenowa o podwyższonych parametrach elektrycznych

Kolory żył roboczych: naturalne
Ekran na izolacji żył roboczych oraz na żyłach ochronnej rozdzielonej na 3 części: guma przewodząca GP wg PN-89/E-29100

Rdzeń: guma przewodząca GP wg PN-89/E-29100

Obwój osrodka: taśma półprzewodząca

Opona: guma ON4 wg PN-89/E-29100

Kolor opony: czerwony lub czarny.

Zastosowanie:

Przewody przeznaczone są do instalowania w sieciach energetycznych oraz zasilania maszyn dużej mocy w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych.

Przykład oznaczenia przewodu:

OnGcekgż - G 3x25 + 3x16/3 mm²
12/20kV - przewód 4-żyłowy o przekroju znamionowym żył roboczych 25 mm² i żyły ochronnej 16mm², na napięcie znamionowe 12/20 kV.



zastosowanie
w przemyśle górniczym



wysoka giętkość



niepalniwość
powłoka



olejoodporny



odporność UV

Nr kat.	Ilość i przekrój żył [rxmm ²]	przekrój znamionowy żył		Obliczeniowa średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Obliczeniowa waga przewodu [kg/km]
		roboczych [mm ²]	ochronnych [mm ²]		
GG9000	3x10+3x10/3	10	10	49,1	2600
GG9001	3x16+3x16/3	16	16	51,5	3100
GG9002	3x25+3x16/3	25	16	53,0	3500
GG9003	3x35+3x16/3	35	16	54,0	4200
GG9004	3x50+3x25/3	50	25	58,5	5200
GG9005	3x70+3x35/3	70	35	62,3	6350
GG9006	3x95+3x50/3	95	50	67,0	7500
GG9007	3x120+3x70/3	120	70	71,0	8750
GG9008	3x150+3x70/3	150	70	75,8	9900
GG9009	3x185+3x95/3	185	95	78,2	12050

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

Przekrój żył [mm ²]	Rezystancja żył roboczych [Ω/km]	Indukcyjność jednostkowa [mH/km]	Obciążalność długotrwała [A]	Pojemność jednostkowa [μF/km]
10	1,95	0,49	85	0,20
16	1,24	0,45	111	0,22
25	0,795	0,42	143	0,25
35	0,565	0,40	175	0,28
50	0,393	0,38	215	0,31
70	0,277	0,35	265	0,35
95	0,210	0,33	317	0,39
120	0,164	0,33	364	0,42
150	0,132	0,31	414	0,46
185	0,108	0,30	471	0,51